Los contenidos están sujetos a licencia Creative Commons Reconocimiento 3.0
Edukiak Creative Commons Aitortze 3.0 lizentziapean daude

BASE TOPOGRÁFICA ARMONIZADA (BTA-5)
DATU-BASE TOPOGRAFIKO BATERATUA (BTA-5)

512.000 · 512.500 · 513.000 · 513.500 · 514.000 · 514.500 · 515.000
2°51'5"W · 2°50'30"W · 2°49'55"W · 2°49'20"W · 2°48'45"W
4.788.500 · 4.788.000 · 4.787.500 · 4.787.000 · 4.786.500
43°14'35"N · 43°14'0"N

Embalse de Arantzelai · Gurbiztroki · Mintegi · Sardinerena · Landatxu · Basabetroka · Basabe · Belategi · Urizargoitia · Errotea · Arantzelai · Olazarreta · Artatza · Ureta · Andikoetxea · Errekalde · Elexalde · Errekatroka · Gandasegi · Andra Mari · Sagastiena · Zesteroena · Egia · Aldatz · Hilerria / Cementerio · Sokotoena · Abusua · Zabala · Urteta · Bengoetxe · Urtebieta · Zuatzaurre · Eximilarragoikoa · Eximilarra · Eximilarrabekoa · Kurtz · Done Joane Bataiatzailea · Galdakaoko udal euskaltegia · Torrezabal · Kurtzea · Zuatzu Santa Barbara · Zugatzu · Galdakao · Barandiaran AEK euskaltegia · Mercadillo · Uruburu · Arbintzelai · Zingiraiturri · Padrolagoikoa · Solozarreta · Etxebakarra · Aretxondo · Olabarrigana · Txopotxueta · Altamira · Azkarri · Vistalegre · Artxanda · Olabarri · Bekea · Urgoiti (El Gallo) · Asentzio

Garrastazu kalea · Arteaga · Lehendakari Aguirre Etorbidea · Bilbao-Donostia Trenbidea · Bilbao-Behobia Autobidea · Bilbao-Behobia Trenbidea · Bilbo-Itsasadarra / Ria de Bilbao · Isasiturkoko errekea · Basabeko errekea / Arroyo de Basabe · Mineko errekea · Ibaizabal

E-05/E-70/E-80/A-8 · N-634 · BI-3720 · BI-3732 · N-240

342.15 · 258.97 · 45.29 · 55.18 · 55.32 · 47.07 · 58.42 · 64.52 · 47.09

SERVICIOS E INSTALACIONES
ZERBITZU ETA INSTALAZIOAK

PUNTOS DE REFERENCIA *ERREFERENTZI PUNTUAK*
- Punto GNSS — *GNSs puntua*
- Faro — *Itsas-argia*
- Alta tensión — *Tentsio altua*
- Conducción de agua — *Ur- hodiak*
- Explotación minera — *Meatog*
- Instalación sanitaria — *Osasun instalazioa*
- Edificación ligera — *Etxe arinak*
- Poste de tendido eléctrico — *Linea elektrikoko zutoinak*
- Aerogenerador — *Aerosorgailu*
- Antena — *Antena*
- Media tensión — *Tentsio erdiana*
- Cond. geotérmica — *Hodiak*
- Presa — *Presa*
- Camping — *Kanpina*
- Estación de autobuses — *Autobusen geltokia*
- Torre de tendido eléctrico — *Linea elektrikoko dorreak*
- Muy alta tensión — *Tentsio oso altua*
- Cond. hidrocarburos — *Hidrokarburo-hodiak*
- Depósito — *Biltegi*
- Campo de golf — *Golf zelaia*
- Aeropuerto — *Aireportua*

CUBIERTA TERRESTRE
LURRAZALA
- Arbolado forestal — *Baso-zuhaitzia*
- Zona quemada — *Erretako zonaldea*
- Cortafuegos — *Suebakiak*
- Cultivos — *Laborantzak*
- Matorral — *Mortadia*
- Pastizal — *Larrea*
- Coberturas húmedas — *Inguruma hezeak*
- Vegetación, arbolado urbano y equipamientos — *Begetazioa, hiriko zuhaitzak eta ekipamenduak*
- Núcleos urbanos — *Hirigunea*
- Artificializado — *Artifizializatua*
- Suelo desnudo — *Lur gorriak*
- Roquedo — *Harkaitza*
- Prado — *Belardia*
- Playas, dunas y arenales — *Hondartzak, dunak eta harealzak*

HIDROGRAFÍA
HIDROGRAFIA
- Corrientes Hidrográficas — *Hidrografiako korronteak*
- Pozo — *Putzu*
- Fuente — *Iturri*
- Otras corrientes — *Beste korronte batzuk*
- Corriente principal — *Korronte nagusia*
- Corriente artificial — *Korronte artifiziala*
- Conexión a corriente — *Korronteari lotura*

EDIFICACIONES
ERAIKINAK
- Invernadero — *Negutegia*
- Edificación genérica — *Eraikin orokorra*
- Edificación en ruinas — *Eraikin hondatuak*
- Edificio religioso — *Eraikin erlijiosoa*
- Edificio singular — *Eraikin garrantzitsua*
- Nave — *Industria-nabe*

LÍMITES
MUGAK
- Límite autonómico — *Autonomia Erkidegoko muga*
- Límite municipal — *Udalbarrutiko muga*
- Límite de Territorio Histórico — *Lurralde Historikoko muga*

RED DE TRANSPORTES
GARRAIO SAREA
- Autopistas, autovías y vías de doble calzada — *Autopistak, autobideak eta kalzada bikoitzeko errepideak*
- Carreteras principales — *Errepide nagusiak*
- Otras vías rovestidas — *Beste errepide batzuk*
- Ferrocarril — *Trena*
- Funicular — *Funikularra*
- Metro — *Metroa*
- Tranvía — *Tranbia*
- Carril bici — *Bizikleta errailak*
- Senda — *Bidezidor*

		37	38	39	40	41			
60	61	62	63	64	65				
85	86	87	88	89					
110	111	112	113	114					
136	137	138	139						
	169	170	171						
		203	204						

Distribución hojas 1:50.000 — *1:50.000 eskalako orrien banaketa*

1-1	2-1	3-1	4-1	5-1	6-1	7-1	8-1
1-2	2-2	3-2	4-2	5-2	6-2	7-2	8-2
1-3	2-3	3-3	4-3	5-3	6-3	7-3	8-3
1-4	2-4	3-4	4-4	5-4	6-4	7-4	8-4
1-5	2-5	3-5	4-5	5-5	6-5	7-5	8-5
1-6	2-6	3-6	4-6	5-6	6-6	7-6	8-6
1-7	2-7	3-7	4-7	5-7	6-7	7-7	8-7
1-8	2-8	3-8	4-8	5-8	6-8	7-8	8-8

Distribución hojas 1:5.000 — *1:5.000 eskalako orrien banaketa*

INFORMACIÓN CARTOGRÁFICA:
INFORMAZIO KARTOGRAFIKOA:

Escala *Eskala* **1:10.000** (DIN-A3)

100 0 100 200 300 400 *mts*

Sistema geodésico de referencia: **ETRS89**
Sistema de representación cartográfica: **Proyección U.T.M. Huso 30N**
Origen de longitudes: **Meridiano de Greenwich**
Origen de altitudes: **Nivel Medio del Mar en Alicante**
Origen de los datos: **Vuelo Fotogramétrico de 2013**
Erreferentziazko Sistema Geodesikoa: ETRS89
Irudikapen kartografikoaren sistema: U.T.M. proiekzioa. 30 ziria Iparraldea
Longitudeen jatorria: Greenwich-eko meridianoa
Altitudeen jatorria: Alacanteko itsasoko batez besteko maila
Datuen jatorria: 2013ko hegaldi fotogrametrikoa

NG *IG* · NM *IM* · NP *PI* · ω · δ

NM - Norte Magnético *IM - Ipar Magnetikoa*
NG - Norte Geográfico *IG - Ipar Geografikoa*
NP - Norte de la Proyección *PI - Proiekzioaren Iparra*

DATOS REFERIDOS AL CENTRO DE LA HOJA:
ORRIAREN ERDI GUNEARI DAGOZKION DATUAK:

Valor medio de la declinación magnética el 01/09/2014
2014-09-01an deklinazio magnetikoaren batez besteko balioa
δ = 1º 05' W
Variación anual: 7,7' E
Urteko aldaketa:
Convergencia de la cuadrícula: ω = 0º 6' 51,0396" E
Sareta bateratasuna
Factor de Escala: 0,99960225
Eskala-faktorea

COORDENADAS DE LAS ESQUINAS DE LA VISTA:
BISTAREN ERTZEN KOORDINATUAK:

	-X(m)-	-Y(m)-	
Esquina SW	511.820,864	4.786.267,951	*Hego-mendebaldeko ertza*
Esquina NW	511.820,864	4.788.600,791	*Ipar-mendebaldeko ertza*
Esquina NE	515.243,364	4.788.600,791	*Ipar-ekialdeko ertza*
Esquina SE	515.243,364	4.786.267,951	*Heho-ekialdeko ertza*

Edición: 1ª diciembre 2014
Argitaraldia:1.a, 2014eko abendua
Autor y Editor: Dirección de Planificación Territorial y Urbanismo.
Egilea eta Argitaratzailea: Lurralde Plangintzaren eta Hirigintzaren Zuzendaritza.
Este mapa se distribuye en www.geoeuskadi.net
Mapa hori honako esteka honetan dago eskuragarri: www.geoeuskadi.net

EUSKO JAURLARITZA · GOBIERNO VASCO
INGURUMEN ETA LURRALDE POLITIKA SAILA · DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE Y POLÍTICA TERRITORIAL
DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL y URBANISMO
LURRALDE PLANGINTZAREN eta HIRIGINTZAREN ZUZENDARITZA

BASE TOPOGRÁFICA ARMONIZADA [BTA-5] del GOBIERNO VASCO
EUSKO JAULARITZAKO DATU-BASE TOPOGRAFIKO BATERATUA [BTA-5]

HOJA: **62-1-5** *ORRIA:*